製品名	プラズマディスプレイ	型番	PDP-425CMX

仕様

発行パネル 42V型AC方式プラズマパネル
921.6(幅)×515.3(高さ)×1055.9(対角)mm
アスペクト比 .... 16：9
画素数 .... 1024×768
画素ピッチ .... 0.9(横・RGBトリオ)×0.671(縦)mm
電源 .... AC 100V、50/60Hz

インラッシュ 30A以下
力率 0.95以上
消費電力 .... 285W（待機時：1.2W）
（本機1台あたりの消費電力は余裕をみて 320W 320VAと考えてください。）
外形寸法 .... 1022(幅)×610(高さ)×98(奥行)mm
質量 30.5kg
動作環境温度範囲 .... 0℃〜40℃
（設置環境により動作環境温度の範囲が変わる場合があります）
動作環境湿度範囲 .... 20%〜80%（結露のないこと）
動作環境気圧範囲 .... 800〜1114hPa
保管条件（セット状態）
保管環境温度範囲 .... -20℃〜60℃
保管環境湿度範囲 .... 20%〜90%
保管環境気圧範囲 .... 700〜1114hPa
保管環境積段数（梱包状態）......... 3段以下

付属品 ....

電源コード	× 1
リモコン	× 1
単3型乾電池	× 2
ディスプレイスタンド	× 2
ワイピングクロス（画面用）	× 1
スピードクランプ	× 5
ワッシャー	× 2
六角穴付ボルト（M8×40）	× 2
リモコンホルダー	× 1
フェライトコア（電源コード用）	× 2
フェライトコア（オーディオケーブル用）	× 3
ケーブルバンド	× 2
取扱説明書	× 1
保証書	× 1

入出力端子
映像系
<PDP-425CMX>
INPUT1
(入力) ミニD-sub15ピンコネクター（メス）
●RGB信号（G ON SYNC対応）
RGB 0.7Vp-p/75Ω/同期無し
HD/CS, VD TTLレベル/正負極性/2.2kΩ
G ON SYNC 1Vp-p/75Ω/同期負
※Microsoft社Plug & Play（VESA DDC 1/2B）対応
(出力) ミニD-sub15ピンコネクター（メス）
75Ω/バッファ内蔵

INPUT2
(入力) DVI-D24ピン端子
●デジタルRGB信号（DVI準拠 TMDS信号）
※Microsoft社Plug & Play（VESA DDC 2B）対応

<PDA-5003>★（PDA-5003装着時のみ適用）
INPUT1
(入力) PDA-5003装着時のみ下記信号に対応
●コンポーネント映像信号
Y 1Vp-p/75Ω/同期負
Pb/Cb, Pr/Cr......... 0.7Vp-p(カラー100%)/75Ω
INPUT2
(入力) DVI-D24ピン端子
デジタルビデオ信号
HDCP対応
INPUT3
(入力) S端子（ミニDIN4ピンコネクター）
●Y/Cセパレート映像信号
Y 1Vp-p/75Ω/同期負
C .... 0.286Vp-p/75Ω（NTSC）
0.3Vp-p/75Ω（PAL）
INPUT4
(入力) BNC端子
●コンポジット映像信号
1Vp-p/75Ω/同期負
(出力) BNC端子
75Ω/バッファ内蔵
INPUT5
(入力) BNC端子（×5）
●RGB信号（G ON SYNC対応）
RGB 0.7Vp-p/75Ω/同期無し
HD/CS, VD .... TTLレベル/正負極性/
75Ω or 2.2kΩ
(インピーダンス切り換え付き)
G ON SYNC 1Vp-p/75Ω/同期負
●コンポーネント映像信号
Y 1Vp-p/75Ω/同期負
Pb/Cb, Pr/Cr......... 0.7Vp-p(カラー100%)/75Ω

<PDA-5004>★（PDA-5004装着時のみ適用）
INPUT1
(入力) PDA-5004装着時のみ下記信号に対応
●コンポーネント映像信号
Y 1Vp-p/75Ω/同期負
Pb/Cb, Pr/Cr......... 0.7Vp-p(カラー100%)/75Ω
INPUT2
(入力) DVI-D24ピン端子
デジタルビデオ信号
HDCP対応
INPUT3
(入力) S端子（ミニDIN4ピンコネクター）
●Y/Cセパレート映像信号
Y 1Vp-p/75Ω/同期負
C .... 0.286Vp-p/75Ω（NTSC）
0.3Vp-p/75Ω（PAL）

製品名	プラズマディスプレイ	型番	PDP-425CMX

INPUT４

(入力) RCA端子

●コンポジット映像信号

1Vp-p/75Ω/同期負

(出力) RCA端子

75Ω/バッファ内蔵

INPUT５

(入力) RCA端子

●G ON SYNC 1Vp-p/75Ω/同期負

RGB 0.7Vp-p/75Ω/同期無し

●コンポーネント映像信号

Y 1Vp-p/75Ω/同期負

Pb/Cb, Pr/Cr .... 0.7Vp-p(カラー100%)/75Ω

音声系

<PDP-425CMX>

(入力) AUDIO INPUT（INPUT1用）

ステレオミニジャック

L/R 500mVrms/10kΩ以上

AUDIO INPUT（INPUT2用）

ステレオミニジャック

L/R 500mVrms/10kΩ以上

(出力) AUDIO OUTPUT

ステレオミニジャック

L/R .... 0〜500mVrms/5kΩ以下

SPEAKER

L/R .... 6〜16Ω／8W+8W(6Ω時)

<PDA-5003>★（PDA-5003装着時のみ適用）

(入力) AUDIO INPUT（INPUT３/４用）

ピンジャック（×2）

L/R 500mVrms/10kΩ以上

AUDIO INPUT（INPUT５用）

ピンジャック（×2）

L/R 500mVrms/10kΩ以上

<PDA-5004>★（PDA-5004装着時のみ適用）

(入力) AUDIO INPUT（INPUT３用）

ピンジャック（×2）

L/R 500mVrms/10kΩ以上

AUDIO INPUT（INPUT４用）

ピンジャック（×2）

L/R 500mVrms/10kΩ以上

AUDIO INPUT（INPUT５用）

ピンジャック（×2）

L/R 500mVrms/10kΩ以上

制御系

RS-232C端子 .... D-sub 9pin（オス）

（工場出荷時は9600bpsに設定されています。
設定はリモコンまたはパソコンで変更できます。）

コンビネーション IN/OUT端子 .... ミニDIN 6pin

入力対応信号

INPUT1、INPUT5

■ビデオ信号対応一覧表★
（PDA-5003/PDA-5004装着時のみ適用）

垂直周波数 fv(Hz)	水平周波数 fH(kHz)	信号方式	備考
50	15.625	コンポーネント RGB	625i (576i)/SDTV
	28.13	コンポーネント RGB	1125i (1080i)/HDTV
	31.25	コンポーネント RGB	625p (576p)/SDTV
	37.50	コンポーネント RGB	750p (720p)/HDTV
	56.20	コンポーネント RGB	1125p (1080p)/HDTV
	62.50	コンポーネント RGB	1250p/HDTV
60	15.734	コンポーネント RGB	525i (480i)/SDTV
	31.5	コンポーネント RGB	525p (480p)/SDTV
	33.75	コンポーネント RGB	1125i (1080i)/HDTV, 1125i (1035i)/HDTV
	45.0	コンポーネント RGB	750p (720p)/HDTV
	67.5	コンポーネント RGB	1125p (1080p)/HDTV

製品名	プラズマディスプレイ	型番	PDP-425CMX

■パソコン信号対応一覧表

解像度（ドット×ライン）	垂直周波数 FV(Hz)	水平周波数 Fh(kHz)	備　考
640×400	70.1	31.5	
720×400	70.1	31.5	
	85.1	37.9	
640×480	60	31.5	
	66.7	35.0	Apple Macintosh 13”
	72.8	37.9	
	75	37.5	
	85	43.3	
	100.4	51.1	I/O DATA
	120.4	61.3	I/O DATA
848×480	60	31.0	
852×480	60	31.7	I/O DATA
800×600	56	35.2	
	60	37.9	
	72	48.1	
	75	46.9	
	85	53.7	
	99.8	63.0	I/O DATA
	120	75.7	I/O DATA
832×624	74.6	49.7	Apple Macintosh 16”
1360×765	60	47.7	
1024×768	60	48.4	
	60	49.7	Work Station(SGI)
	70	56.5	
	75 (74.9)	60.0 (60.2)	(　)内はApple Macintosh 19”
	85	68.7	
	100.6	80.5	I/O DATA
	119.4	95.6	
1280×768	56	45.1	
	60	47.8	
	70	56.1	
1360×768	60	47.7	I/O DATA
1376×768	59.9	48.3	I/O DATA
1280×800	60	49.7	CVT
1280×854	60	53.1	PC
1152×864	60	53.7	
	72	64.9	
	75	67.5	
1152×870	75.1	68.5	Apple Macintosh 21”
1152×900	66	61.8	Sun Microsystems LO
	76	71.7	Sun Microsystems HI
1440×900	60	56.0	Apple Macintosh 17”
1280×960	60	60.0	
	85	85.9	
1280×1024	60	64.0	Work Station(SGI)
	60	64.6	Work Station(EWS4800)
	71.2	75.1	Work Station(EWS4800)
	72	78.1	Work Station(HP)
	75	80.0	
	76.1	81.1	Work Station(SUN)
	85	91.2	
	100.1	108.5	I/O DATA
1400×1050	60	65.3	
	75	82.3	
	85	93.9	
1680×1050	60	65.3	
1600×1200	60	75.0	
	65	81.3	
	70	87.5	
	75	93.8	
	85	106.3	
1920×1200	60	74.6	CVT
1920×1200 RB	60	74.0	CVT

INPUT2

■ビデオ信号対応一覧表★

（PDA-5003/PDA-5004装着時のみ適用）

垂直周波数 fv(Hz)	水平周波数 fH(kHz)	信号方式	備考
50	28.13	RGB	1125i (1080i)HDTV
	31.25	RGB	625p (576p)/×720dot/SDTV
	37.50	RGB	750p (720p)/HDTV
60	31.5	RGB	525p (480p)×720dot/SDTV
	33.75	RGB	1125i (1080i)/HDTV
	45.0	RGB	750p (720p)/HDTV

※接続する機器によっては正常に表示が行われない場合があります。

■パソコン信号対応一覧表

解像度（ドット×ライン）	垂直周波数 FV(Hz)	水平周波数 Fh(kHz)	備　考
640×480	60	31.5	
	72.8	37.9	
	75	37.5	
	85	43.3	
	100.4	51.1	
	120.4	61.3	
720×480	70.1	31.5	
	85.1	37.9	
848×480	60	31.0	
852×480	60	31.7	
800×600	56	35.2	
	60	37.9	
	72	48.1	
	75	46.9	
	85	53.7	
	99.8	63.0	
	120	75.7	
1024×768	60	48.4	
	60	49.7	Work Station(SGI)
	70	56.5	
	75	60.0	
	85	68.7	
	100.6	80.5	
	119.4	95.6	
1280×768	56	45.1	
	60	47.8	
	70	56.1	
1280×800	60	49.7	
1280×854	60	53.1	
1360×768	60	47.7	I/O DATA
1376×768	59.9	48.3	I/O DATA
1152×864	60	53.7	
	72	64.9	
	75	67.5	
1152×900	66	61.8	Work Station(SUN)
	76	71.7	Work Station(SUN)
1440×900	60	56.0	Apple Macintosh17”
1280×960	60	60.0	
	85	85.9	
1280×1024	60	64.0	Work Station(SGI)
	60	64.6	Work Station(EWS4800)
	71.2	75.1	Work Station(EWS4800)
	72	78.1	Work Station(HP)
	76.1	81.1	Work Station(SUN)
	75	80.0	
	85	91.2	
1400×1050	60	65.3	
	74.9	82.3	
1680×1050	60	65.3	
1600×1200	60	75.0	
1920×1200 RB	60	74.0	CVT

Pioneer

2006年1月現在

製品名	プラズマディスプレイ	型番	PDP-425CMX

INPUT3★
（PDA-5003/PDA-5004装着時のみ適用）:
Y/Cセパレート映像信号 NTSC, PAL, SECAM,
4.43NTSC, PAL M, PAL N

INPUT4★
（PDA-5003/PDA-5004装着時のみ適用）:
コンポジット映像信号 NTSC, PAL, SECAM,
4.43NTSC, PAL M, PAL N

端子部

Pioneer

2006年1月現在